

Nr. R1 3709/24.04.2023

## ANUNȚ

Spitalul Județean de Urgență Slobozia, organizează concurs pentru ocuparea unei funcții contractuale vacante în conformitate cu prevederile Ordinului 166/2023, coroborat cu HG 1336/2022, după cum urmează:

DENUMIREA POSTULUI: **BIOLOG**

NUMĂRUL POSTURILOR: 1 post vacant

NIVELUL POSTULUI: funcție de execuție

COMPARTIMENT/STRUCTURĂ: Laborator clinic

DURATA TIMPULUI DE LUCRU: 7 ore pe zi; 35 de ore pe săptămână

PERIOADA: nedeterminată

Condițiile generale de participare sunt:

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

i) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare postului, sunt:

Studii: superioare de specialitate (obligatoriu)



Vechime în specialitate: minim 6 luni

Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar care va conține următoarele documente:

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (H.G. nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimiști sau chimiști;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k) curriculum vitae, model comun european.
- l) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- m) Taxa de participare 300 lei

CALENDARUL DE DESFAȘURARE A CONCURSULUI CE VA FI ORGANIZAT LA SEDIUL INSTITUȚIEI:

Nr. crt.	Activități	Data
1.	Publicarea anuntului	26.04.2023



CONSILIUL JUDEȚEAN IALOMITA  
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚA SLOBOZIA

Str.Decebal, Nr.3, Slobozia, Județ Ialomita  
Cod postal 920013  
Telefon 0243-212130, Fax 0243-234657  
Email spitalslobozia@gmail.com

"Sanatate prin profesionalism si calitate!"

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001



2.	Data limita pentru depunerea dosarelor de participare la concurs la sediul unității	11.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
3.	Selecția dosarelor și afișarea rezultatelor	15.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
4.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor	16.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
5.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	17.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
6.	Susținerea probei scrise	18.05.2023, ora 09 <sup>00</sup>
8.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	19.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
9.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	22.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
10.	Susținerea probei practice/clinice	23.05.2023, ora 09 <sup>00</sup>
13.	Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei practice/clinice	24.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
14.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	25.05.2023, ora 15 <sup>00</sup>
15.	Afișarea rezultatului final al concursului	25.05.2023, ora 16 <sup>00</sup>

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

### PROBA SCRISA:

#### HEMATOLOGIE

- 1.Pregatirea materialului si recoltarea sangelui pentru examene hematologice.
- 2.Prepararea si colorarea frotiurilor de sange pentru ezaminare microscopic.Coloratii uzuale.
- 3.Numaratoarea de reticulocite.Principiu ,material,tehnica delucru.
- 4.Determinarea hematocritului si a hemoglobinei.Principii,materiale, tehnici de lucru.
- 5.Indici eritrocitari.Formule ,interval de normalitate si interpretare diagnostic.
- 6.Determinarea ratei de sedimentare a eritrocitelor .Pricipiu, materiale, tehnica de lucru,unitate diagnostic.
- 7.Morfologia elementelor normale din sange .Formula leucocitara.
- 8.Parametri morfologici (eritrocite,leucocite, trombocite)furnizati de un analizor automat multiparametric de hematologie.
- 9.Structura si functiile trombocitului.Aspecte patologice.

#### IMUNOHEMATOLOGIE

Sistemele ABO si Rh(D) – antigene ,anticorpi regulari si imuni. Generalitati. Principii si metode de determinare.

#### HEMOSTAZA

- 1.Fiziologia hemostazei.Hemostaza primara,secundara si fibroliza.
- 2.Recoltarea ,transportul si prelucrarea probelor pentru testele de hemostaza.
- 3.Rolul heparinei in hemostaza



4. Explorarea hemostazei primare.
5. Explorarea hemostazei primare. Coagularea. Principiul testelor și interpretarea rezultatelor.
6. Factorii coagulării. Enumerare. Caracteristici. Teste specifice – principia.
7. Explorarea fibrinolizei. Teste utile. Principiul testelor și interpretarea rezultatelor.
8. Investigarea funcției plachetare. Agregarea plachetară. Generalități.
9. Trombozele. Etiologia trombozelor. Explorare, principii și interpretarea rezultatelor.
10. Anticoagulante fiziologice. Teste de laborator.
11. Heparina și anticoagulantele orale (cumarinice). Monitorizarea terapiei anticoagulante. Utilitate INR. Intervale terapeutice.
12. Coagularea intravasculară diseminată. Generalități. Investigare de laborator.

### **NOTIUNI DE IMUNOLOGIE**

Tehnici pentru analiza proteinelor: electroforeza și cromatografia. Principii și aplicații.

### **IMUNOLOGIE CLINICA**

#### **Markeri tumorali**

- Antigenul carcinoembrionar CEA
- Alfa –fetoproteina AFP
- Antigenul gastrointestinal CA 19-9
- Antigenul tumorilor mamare CA 15-3
- Antigenul specific prostatic PSA
- Antigenul ovarian CA 125
- Fosfataza acidă prostatică PAP
- Tireoglobulina
- Feritina
- Recomandări pentru utilizarea markerilor tumorali în cancer: hepatic, pancreatic, gastric, colorectal, mamar, ovarian, prostatic, pulmonar, etc.

#### **Hormoni tiroidieni**

1. Biosinteza hormonilor tiroidieni
2. Catabolismul iodotironienelor
3. Rolul biologic al hormonilor tiroidieni
4. Hormonul foliculostimulant (structură, acțiune biologică)
5. Hormonul luteinizant (structură, acțiune biologică)
6. Prolactina (structură, acțiune biologică)
7. Hepatita B acută și cronică (grad de infectiozitate, monitorizare, evaluarea succesului terapiei antivirale)
  - Ag. HBe
  - Ag. HBs
  - Anti – HBc
  - Anti – HBc- IgM
  - Anti – Hbe
  - Anti- HBs
8. Virusul Hepatitei C (diagnostic, infecție acută/cronică) - Anti- HCV
9. Virusul imunodeficienței umane (HIV)



CONSILIUL JUDEȚEAN IALOMITA  
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚA SLOBOZIA

Str. Decebal, Nr.3, Slobozia, Județ Ialomița  
Cod postal 920013  
Telefon 0243-212130, Fax 0243-234657  
Email [spitalslobozia@gmail.com](mailto:spitalslobozia@gmail.com)

"Sănătate prin profesionalism și calitate!"

Member of CISQ Federation

RIA SIMTEX

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001



## **BATERIOLOGIE**

1. Cimioterapia antimicrobiană. Antibioticele :definiție ,clase , mecanisme de acțiune .Tipuri de rezistență la bacterii.Rezistența bacteriilor la antibiotic.

2. Determinarea *in vitro* a spectrului de sensibilitate la antibiotice a speciilor microbiene.Metode calitative și cantitative de determinare a sensibilității .Condiții standardizate de realizare a antibiogramelor difuzimetrice.

3.Diagnosticul serologic *in vitro* , direct și indirect: latex- aglutinarea, seroneutralizarea(reactia ASLO , reactia izoenzimatică ELISA). Principiul metodei ,etape și aplicații.

4.Probe recoltate în scopul unei analize microbiologice .Faza preanalitică în diagnosticul microbiologic.

## **NOTIUNI DE ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE**

Calitate :

- Controlul intern al calității în laboratoarele medicale
- Regulile Westgard pentru determinările cantitative
- Controlul extern al calității în laboratoarele medicale/schemele de testare a competenței /scheme de intercomparare laboratoare:
  - Managementul echipamentelor de analiză
  - Incertitudinea de măsurare – notiuni teoretice
  - Bugetul de incertitudine , surse posibile de incertitudine , surse posibile de incertitudine aparute în laboratorul medical:
    - Validarea metodelor de testare
    - Trasabilitatea măsurătorii
    - Formular cerere de analize medicale
    - Formular raportare rezultate

## **PROBA PRACTICĂ**

- 1.Efectuarea și colorarea unui frotiu de sânge periferic.
- 2.Interpretarea valorilor unei hemograme complete furnizate de un analizor automat multiparametric.
3. Interpretarea rezultatelor unei coagulograme care cuprinde PT-AP-INR , APTT, TT, FBG.
4. Monitorizarea tratamentelor cu anticoagulante de tipul heparinei și /sau derivate cumarinice
- 5.Medii de cultură .Definiție ,clasificare.
6. Colorații uzuale :albastru de metilen,Gram.Principii ,tehnica de lucru.

## **BIBLIOGRAFIE**

- 1.Delia Mut Popescu – Hematologie clinică- note de curs ,ed. a II a ,Ed. Med. 2003
- 2.Analize de laborator și alte explorări diagnosticate , Ed. MedicArt
- 3.Mircea Cucuianu și colab. – Hemostază , biochimie și fiziopatologie clinică,Ed. Dacia , Cluj Napoca ,1994
- 4.Minodora Dorobantu și colab. – Biochimie clinică .Implicații practice ,Ed. a II a , Ed. Med.Buc. 2010
- 5.Maria Greabu, Alexandra Totan, Maria Mohora, Anica Dricu , Alina Elena Pirvu, Liliana Foia, Marilena Motoc, "Ghid de Biochimie Medicală " , Ed. Curtea Veche Buc. 2014
- 6.Buiuc ,D.Negut , M, 2008, Tratat de microbiologie Clinică , editia a IIa, Ed. Medicală ,București.



CONSILIUL JUDETEAN IALOMITA  
SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA

Str. Decebal, Nr.3, Slobozia, Judet Ialomita  
Cod postal 920013  
Telefon 0243-212130, Fax 0243-234657  
Email spitalslobozia@gmail.com

"Sanatate prin profesionalism si calitate!"

Member of CISQ Federation

RIA SIMTEX

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001



BIBLIOGRAFIE SELECTIVA PENTRU CAPITOLUL ASIGURAREA CALITATII IN  
LABOARATOARELE DE ANALIZE MEDICALE

- SR EN ISO 15189:2013 Laboratoarele medicale. Cerinte particulare de calitate si competenta.

Relații suplimentare se obțin de la Serviciul RUNOS la tel 0751069654

Manager,  
Ec. Patrichi Liviu Daniel



Șef Serv. R.U.N.O.S.,  
Matei Sofilica

